

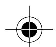

# 天骄 A 系列

## 部件概览及软件安装用户手册 V1.0

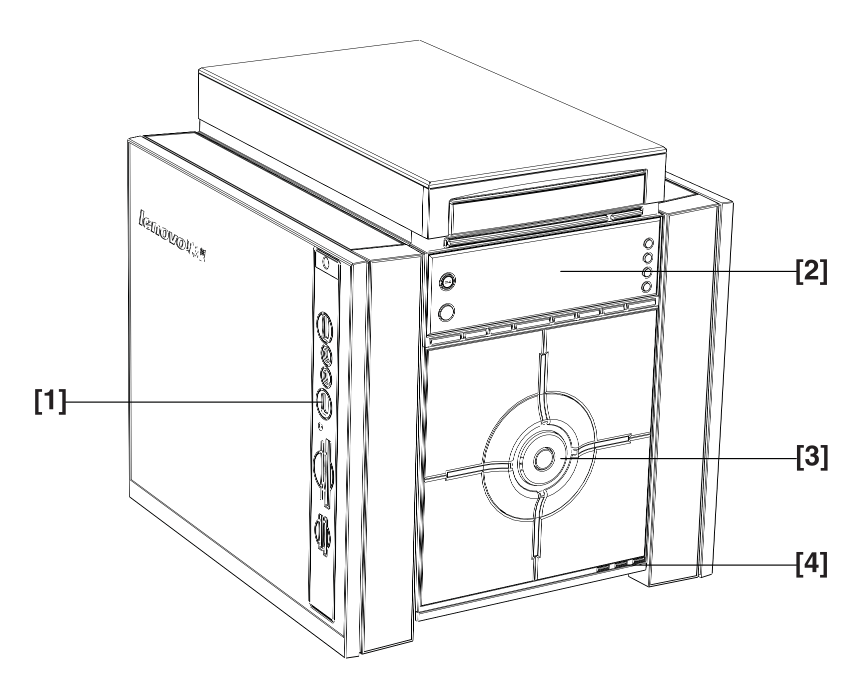
所有的部件，接口及结构示意图以实物为准。

# 目 录

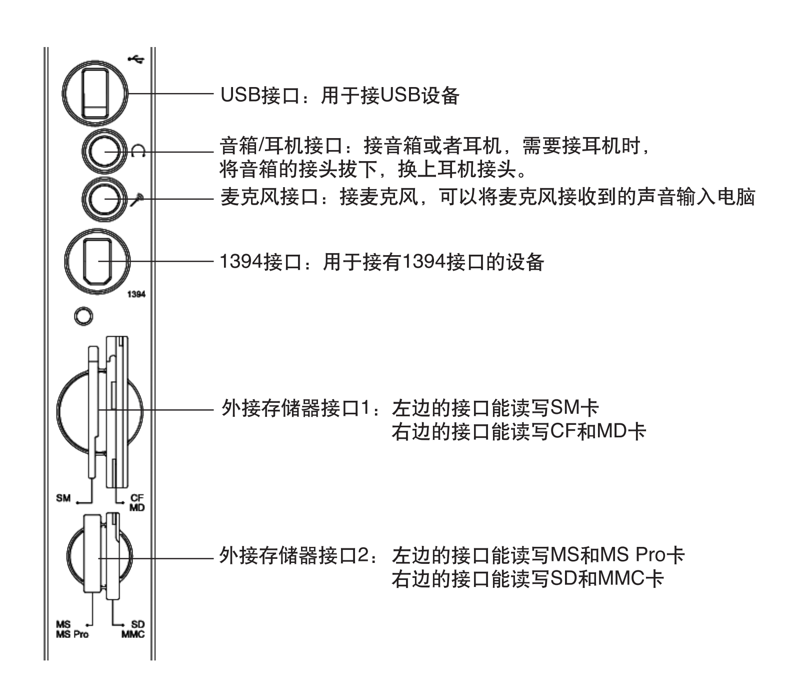





# 一、前面板

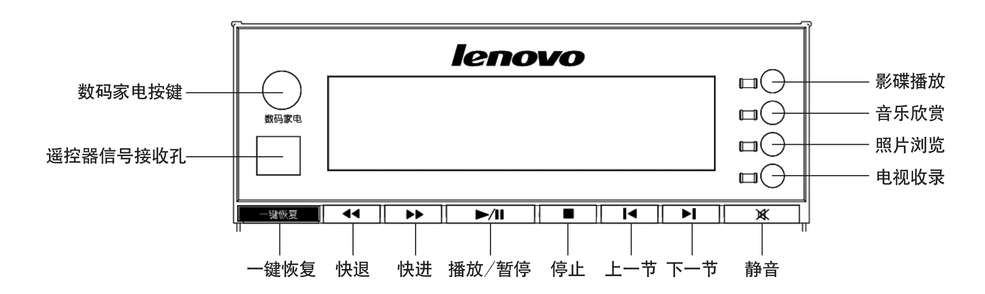



## （一）侧面外接设备接口



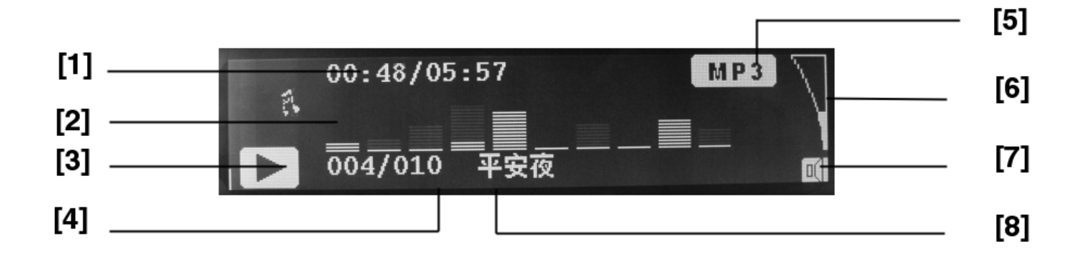



## （二）前面板液晶显示屏及多媒体控制键




**数码家电按键**：按此键进入或退出数码家电状态
**影碟播放**：按此键进入数码家电中的影碟播放功能
**音乐欣赏**：按此键进入数码家电中的音乐欣赏功能
**照片浏览**：按此键进入数码家电中的照片浏览功能
**电视收录**：按此键进入数码家电中的电视收录功能
**一键恢复**：在关机状态下，按下此键，启动一键恢复程序。在 Windows XP 系统启动后，按下此键，启动智能维护程序。
**快退**：在数码家电状态下，按此键将快速后退
**快进**：在数码家电状态下，按此键将快速前进
**播放/暂停**：在数码家电状态下，按此键将播放或者暂停节目
**停止**：在数码家电状态下，按此键将停止播放
**上一节**：在数码家电状态下，按此键将播放上一段电影、音乐或照片
**下一节**：在数码家电状态下，按此键将播放下一段电影、音乐或照片
**静音**：在数码家电状态下，按此键将切换是否静音

天骄 A 前面板上的小液晶屏可以演示电脑的的运行状态。演示功能如下：



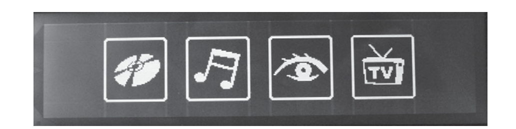




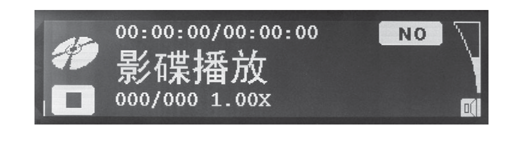

[1] 播放文件的时间长度，在照片浏览中表示照片的日期
[2] 正在运行的数码家电的功能选项
[3] 此时的播放状态选项，包括有播放，停止，快进等
[4] 播放文件排列的顺序号
[5] 正在播放的文件的格式
[6] 音量大小示意图标
[7] 静音／发音示意图标
[8] 播放的文件的名称，在播放影音文件时，显示播放的速度。




电脑加电运行后，没有进入数码家电时，液晶屏的显示状态。



进入数码家电时，液晶屏的显示状态。




进入数码家电的影碟播放时，液晶屏的显示状态。




进入数码家电的音乐欣赏时，液晶屏的显示状态。

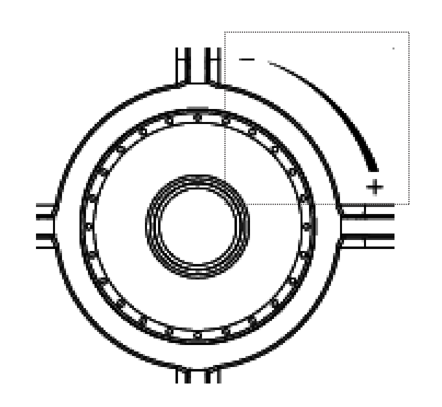



进入数码家电的照片浏览时，液晶屏的显示状态。



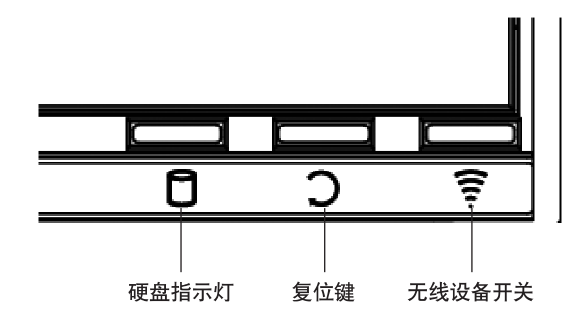

进入数码家电的电视收录时，液晶屏的显示状态。

## （三）电源开关及音量调节按钮




按下中间的按钮可以打开 / 关闭电脑。
顺时针或逆时针旋转外围的旋转按钮，可以调节音量。

## （四）前面板快捷键



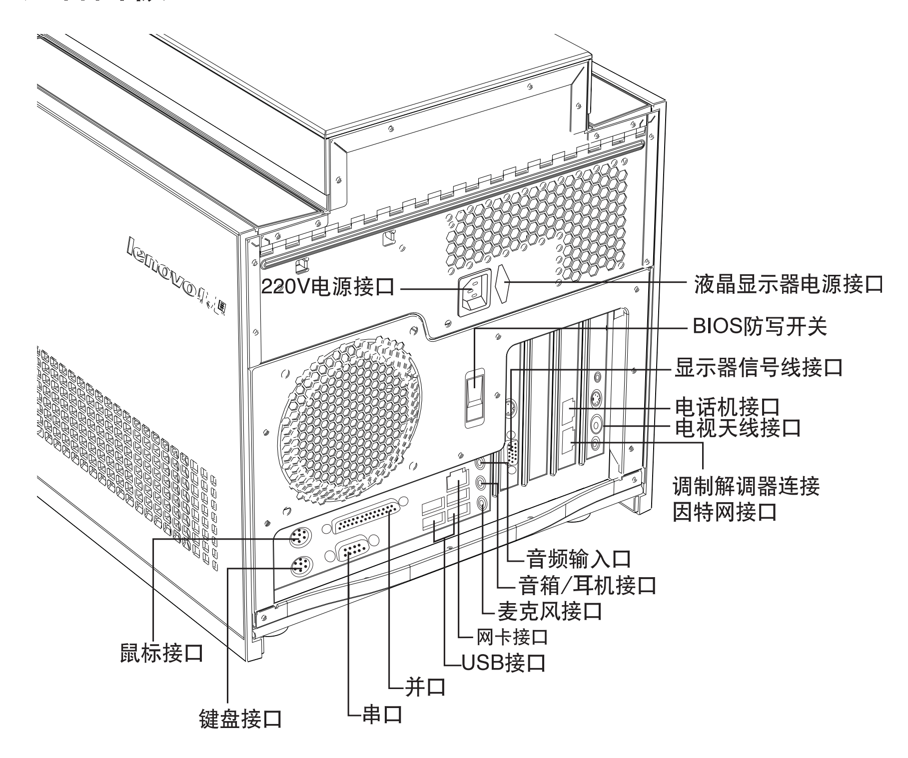

**硬盘指示灯**：此灯亮时表示电脑正在处理数据

**复位键**：按下此键，将强制电脑重新启动。建议不要轻易使用此操作。

**无线设备开关**：首次使用无线键盘和鼠标请按一下此键打开。然后按键盘或是鼠标上的无线开关或同时按下主机和键盘鼠标上的无线开关。

建立无线连接，鼠标和键盘才可以使用。在键盘和鼠标的背面，各有一个很小的圆形按钮，旁边标有“Connect”文字，就是无线开关，向内用力按下一秒即可打开。鼠标上的无线开关较小可借助工具打开。

## 二、后面板




**220V 电源接口**：用于向主机供电

**液晶显示器电源接口**：用于向本机配套的液晶显示器供电

**鼠标接口**：用于接 PS/2 接口的鼠标

**键盘接口**：用于接 PS/2 接口的键盘

**串行口**：用于接串行接口设备

**并行口**：用于接并行接口设备

**USB 接口**：用于接 USB 接口设备，如 USB 接口打印机等

**网卡接口**：可以连接局域网或用于连接宽带上网设备

**麦克风接口**：接麦克风，可以将麦克风接收到的声音输入电脑

**音箱 / 耳机接口**：接音箱或者耳机，需要接耳机时，将音箱的接头拔下，换上耳机接头

**音频输入口**：用于将立体声的声音输入电脑

**显示器信号接口**：用于输出显示器的信号（VGA 信号），接显示器的信号线，显卡附加有 S 端子接口，通过连线与电视相连，可以将电脑的画面转换到电视上播放

**调制解调器连接因特网接口**：接墙上电话口接出来的电话线

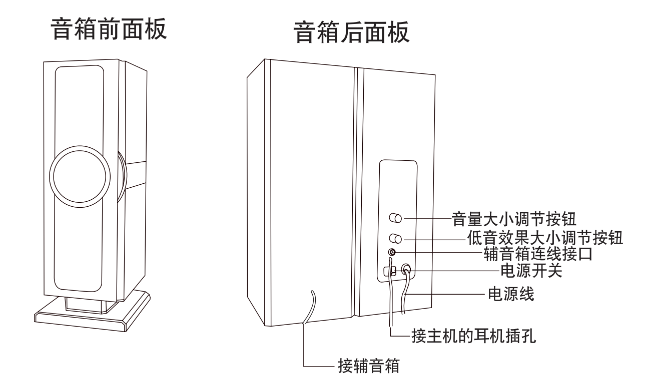
**电话机接口**：用于接电话机，当电脑没有上网时，电话机可以打电话

**BIOS 防写开关**：用于设定 BIOS 是否进行防病毒保护。此开关位置在 OFF 时，不能进行 BIOS 的读写，即防止病毒破坏 BIOS

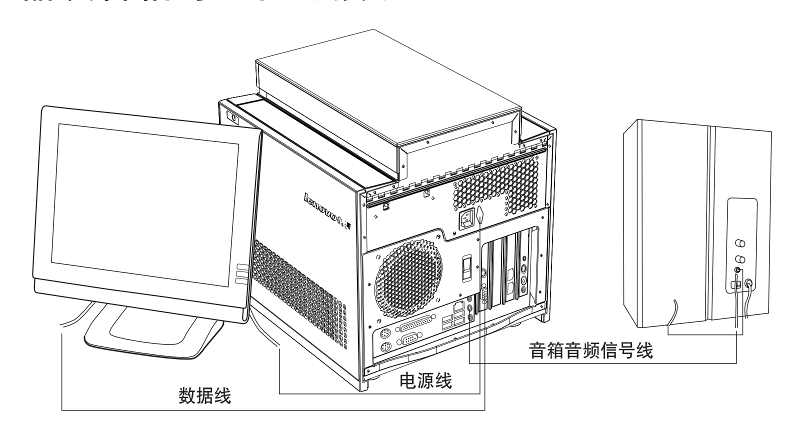
**电视天线接口**：接电视天线



## 三、音箱



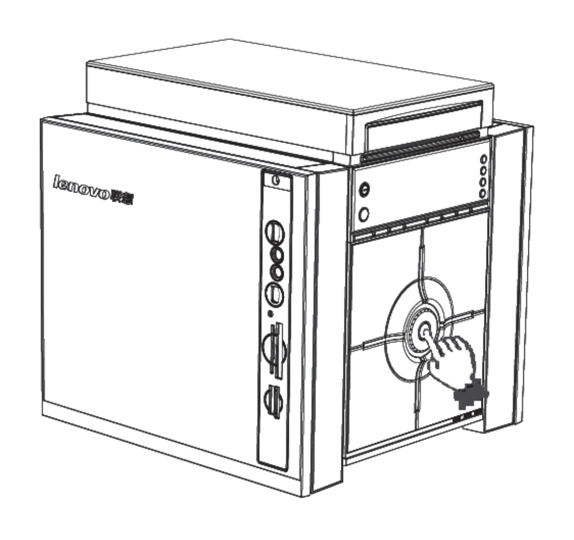

## 四、显示器及音箱与主机连接示意




## 五、安装注意事项：

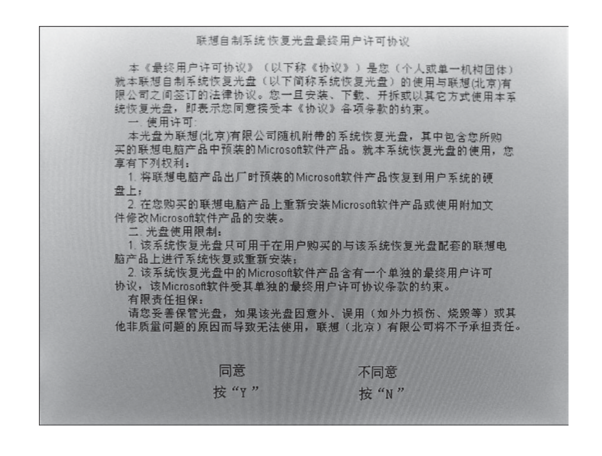
- 请严格按照连线安装图的指示安装连线。
- 音箱不要太挨近显示器。
- 注意电话线最好直接连接在调制解调器（**Modem**）的上网连接口上，尽量不要接在分机上。
- 请确认显示器的连接线与主机连接好，并且显示器信号线接头上的螺丝是否拧紧。
- 天骄 **A** 的某些机型中已经配备无线网卡，可支持基于 **802.11b** 协议的无线连接，无线网卡和悦灵通的详细使用方法参见联想 **MediaLink** 用户手册。

## 六、开机方法：




1) 按下主机电源开关，进入Windows XP 系统。
2) 按下数码家电键，进入数码家电模式。
3) 按下遥控器上的导航电脑或者数码家电，分别进入不同的模式。

## 七、Windows XP 系统的安装



联想自制系统恢复光盘最终用户许可协议

本《最终用户许可协议》（以下称《协议》）是您（个人或单一机构团体）就本联想自制系统恢复光盘（以下简称系统恢复光盘）的使用与联想(北京)有限公司之间签订的法律协议。您一旦安装、下载、开拆或以其它方式使用本系统恢复光盘，即表示您同意接受本《协议》各项条款的约束。

一. 使用许可：

本光盘为联想(北京)有限公司随机附带的系统恢复光盘，其中包含您所购买的联想电脑产品中预装的Microsoft软件产品。就本系统恢复光盘的使用，您享有下列权利：

1. 将联想电脑产品出厂时预装的Microsoft软件产品恢复到用户系统的硬盘上；

2. 在您购买的联想电脑产品上重新安装Microsoft软件产品或使用附加文件修改Microsoft软件产品的安装。

二. 光盘使用限制：

1. 该系统恢复光盘只可用于在用户购买的与该系统恢复光盘配套的联想电脑产品上进行系统恢复或重新安装；

2. 该系统恢复光盘中的Microsoft软件产品含有一个单独的最终用户许可协议，该Microsoft软件受其单独的最终用户许可协议条款的约束。

有限责任担保：

请您妥善保管光盘，如果该光盘因意外、误用（如外力损伤、烧毁等）或其他非质量问题的原因而导致无法使用，联想（北京）有限公司将不予承担责任。

同意 按“Y”　　不同意 按“N”

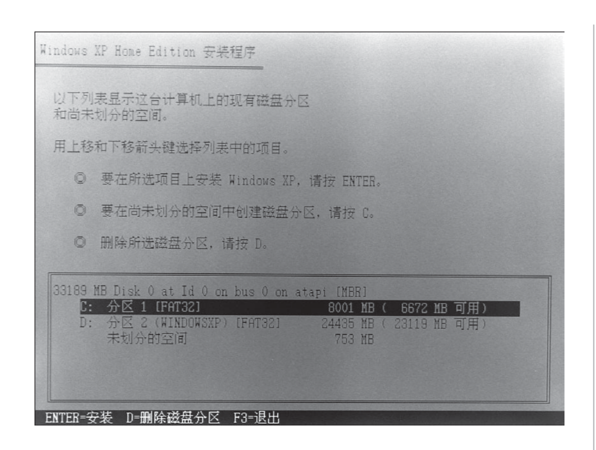
### 第一步

**首先**，修改CMOS中的启动顺序，改成魔盘引导，用启动盘引导，在DOS下格式化C盘。（详见魔盘的使用）

**然后**，修改CMOS中的启动顺序，改成光驱引导，将系统恢复光盘放入主光驱引导启动。

出现 boot from CD 的提示后赶快按回车键。出现如图所示界面，按“Y”键，继续。






## 第二步

有提示直接按回车键,在选择系统安装分区时，一般选择 C 分区。



## 第三步

等待系统自动安装，在提示 Windows 设置分辨率时，点击**【确定】**即可。




## 第四步

系统安装成功后,对系统进行简单设置,就可以进入到Windows XP桌面了。



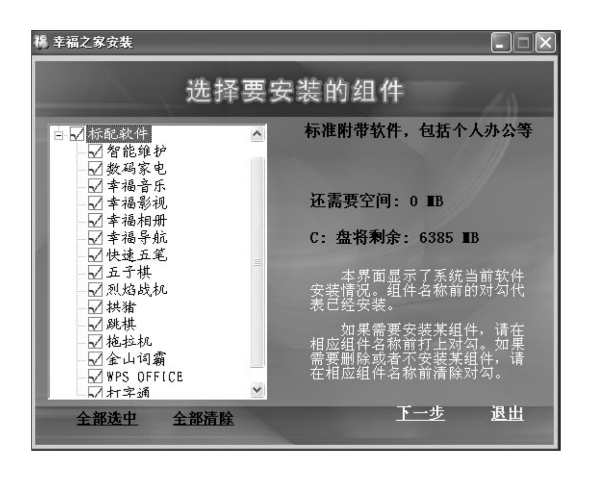



## 八、幸福之家的安装



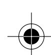

**第一步**

将幸福之家光盘放入主光驱内，自动运行后弹出提示，如果没有自动运行，双击光盘中的autorun.exe文件，开始幸福之家安装。




**第二步**

同意安装协议后，在如图所示界面，选择需要安装的组件，点击【下一步】。








### 第三步

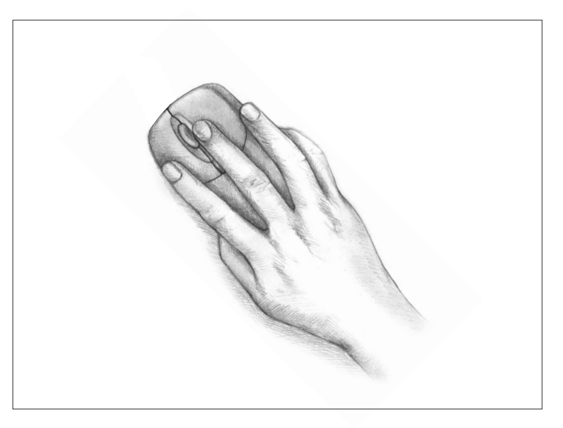
遇到提示点击【**是**】或者点击【**下一步**】，直到最后完成，完成后重新启动，即可完成安装。

**其他软件的安装请参考用户手册中相应软件的使用介绍部分。**

## 九、鼠标的使用

无线鼠标的开启方法参阅主机前面板快捷键中的无线设备开关方法

### （一）鼠标的把握方法



正确把握鼠标的方法是，让食指和中指分别自然地放置在鼠标的左键和右键上，拇指横向放在鼠标左侧，无名指和小指放在鼠标右侧，拇指与无名指及小指轻轻握住鼠标；手掌心贴住鼠标后部，手腕自然垂放在桌面上，工作时带动鼠标做平面运动。

### （二）鼠标在不同操作时的变化

...................... 在电脑屏幕上，有一个表示鼠标当前位置的小光标。鼠标移动时，屏幕上的小光标也随着移动。





…………………表示 Windows XP 程序正在进行。

…………………编辑文本时，它会变成一个长形垂直条。

…………………需要单击打开某个链接变成一个手形。

…………鼠标在窗口边缘的时候，就变成改变窗口大小的双箭头。

## （三）鼠标操作

**单击、双击和右击**——单击又称点击。用食指按一下鼠标左键，然后快速弹起。用于选中当前光标所指的项目。

**双击**——用食指连续快速地按鼠标左键两次，常用于打开文件夹或启动某个应用程序。

**右击**——右键单击或单击右键。用中指按一下鼠标的右键，然后快速弹起。右击可以弹出快捷菜单。

**滚轮操作**——前后推动鼠标中间的滚轮可以快速地上下翻页，滚轮每向前推动一格，页面就会向上翻动一行。

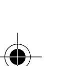
## （四）鼠标按键切换成左手习惯

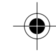



**第一步**

单击**【开始】**，在开始菜单中选择**【控制面板】**。










### 第二步

在【**控制面板**】中选择鼠标。




### 第三步

在【**鼠标键**】选项卡中选择如图所示选项，点击下面的【**确定**】按钮。

# 十、键盘的使用

除鼠标之外，键盘是电脑的另一个非常重要的输入设备。可以通过键盘来完成绝大部分电脑功能的操作。

## （一）无线键盘

本机型所配的键盘为无线键盘，采用先进的无线连接技术，替代了传统的有线键盘，可以

通过无线信号的传播，在有效距离内实现键盘与主机之间的数据传输。突破了用电脑时的空间局限性，自由选择空间。

## （二）无线键盘规格

1) 标准键盘布局
2) 2 节 AA 电池为键盘供电
3) 有效工作距离 1.5-2 米（与电脑的工作环境相关）

## （三）无线键盘的开启方法

开机后，如果无线键盘没有起到作用，需要进行以下操作：
1) 首先，按一下主机前面板下面的无线启动按钮。
2) 按一下键盘背面的无线开启按钮（旁边标有“Connect”字母的按钮）。
或同时按下主机和键盘的无线开关按钮。
这样就可以开启无线连接了。

## （四）键盘的布局

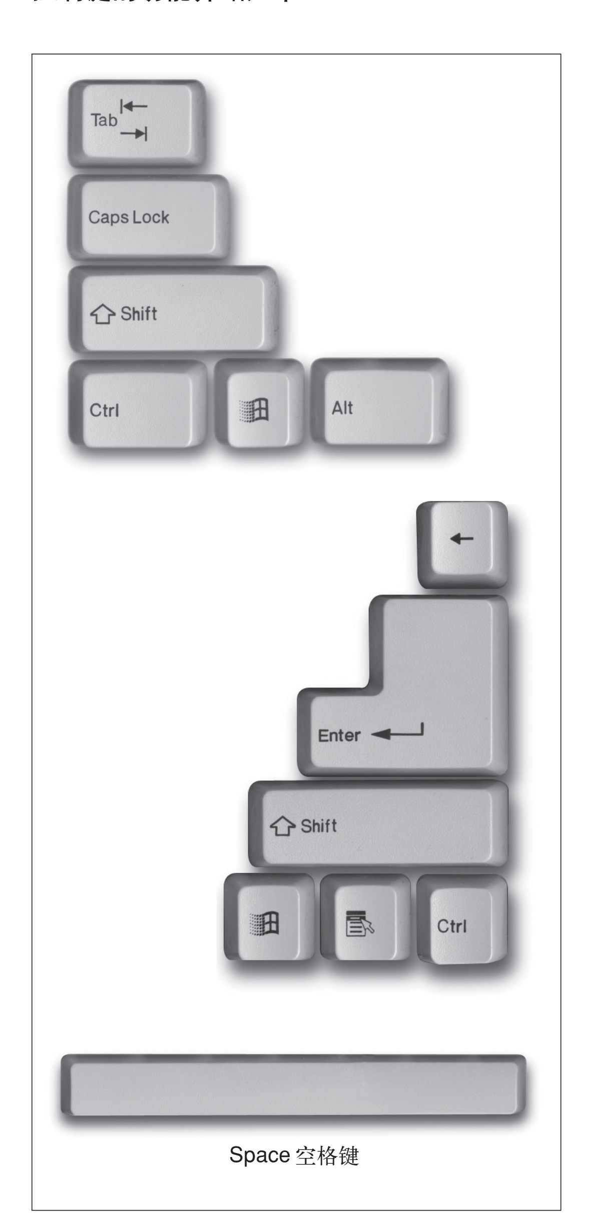
普通键盘分为四个区：标准键区、标准功能键区、编辑键区和数字键区。

**键区分布如下图所示：**



**标准键区包括字母键、数字键、标点符号、控制键等：**
**字母键** — 用以输入英文 A-Z 26 个字母。
**数字键** — 是用来输入 0-9 的十个数字。
**标点符号键** — 同一个键上有两种符号，一个在上面，一个在下面。输入下面的符号只需要直接按下标点符号键；输入上面的字符需要先按住 Shift 键不放，同时再按下这个符号键。

控制键的功能介绍如下：



Space 空格键

**Tab 制表键**：按一次该键光标向右移动一个制表位（默认为8个空格）。

**Caps Lock 字母大写锁定键**：按下此键，键盘右上方的caps lock指示灯亮输入的字母为大写。再按一次该键即可恢复原状态（小写状态）。

**Shift换档键**：按住这个键不放手，再按下字母键，则输入的是大写字母。另外，想输入同一按键上两个不同位置的字符，需要先按下该键。

**Ctrl控制键**：一般不单独使用，与其它键同时按下完成特殊的功能。

**Alt 切换键**：与其它键配合完成特殊功能。

**退格键**：按一次该键光标向回退一格，删除光标前面的一个字符。

**Enter 回车键**：表示一次输入的结束或换行。

**Space 空格键**：用来输入空格。

标准功能键区位于键盘的顶部，由 **16** 个键组成，功能介绍如下：




**Esc 取消键**：常用于退出程序或中止某种操作。

**F1-F12 键**：由系统程序或应用软件来定义其控制功能

**Print Screen 屏幕打印键:** 按该键会拷贝当前屏幕的内容。

**Scroll Lock 滚屏锁定键 :** 按该键可以让屏幕的内容不再翻动。再按一次可取消锁定状态。

**Pause 暂停键:** 按该键可以暂停屏幕的滚动显示。



编辑键区共有 **10** 个键，它们分别是：



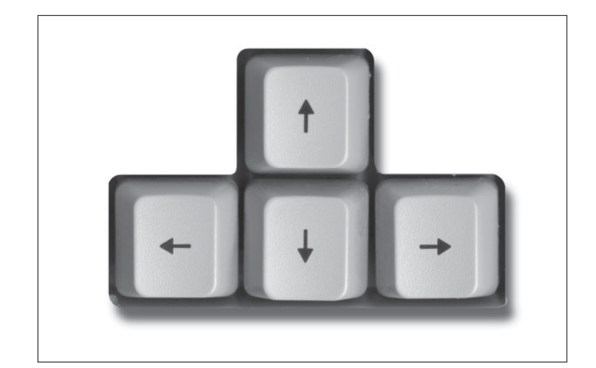

**Insert 插入键 :** 按该键可进入插入状态，输入的字符插入到光标所在位置，其余字符顺序右移。再按一次该键，可以取消插入状态。

**Delete 删除键:** 按该键可以删除光标所在位置后面的字符。

**Home 首键 :** 按该键可以使光标移至行首。

**End 尾键 :** 按该键可以使光标移至行尾。





**Page Up上翻页键:**按该键可以使屏幕上的内容向上翻一页。

**Page Down 下翻页键 :** 按该键可以使屏幕上的内容向下翻一页。

**→: 光标右移键。**按该键可让光标右移一个字符。

**←: 光标左移键。**按该键可让光标左移一个字符。

**↑ : 光标上移键。**按该键可让光标上移一行。

**↓ : 光标下移键。**按该键可让光标下移一行。




数字键区包括了 **10** 个数字键、加减乘除符号、小数点、**Num Lock** 键和回车键。当 **Num Lock** 键的灯亮时，数字键区的各个键作为数字键使用；灯不亮时，这些键作为编辑功能键使用。

# 十一、魔盘的使用

魔盘存储容量大、体积小、重量轻以及数据保存期限长而且安全。是一种无驱动器、即插即用的电子存储盘，便于携带。

魔盘完全符合 USB 1.0/1.1 标准。支持的操作系统有：Windows 98 , Windows 98SE, Windows XP 等。

本机所配魔盘有引导启动，移动存储两项主要功能。

1) 可以代替启动软盘，引导机器启动到 DOS 环境进行分区，格式化操作。

2) 可以当成移动存储设备应用。

**启动功能，可以按照以下步骤操作：**



### 第一步

在魔盘侧边有一个开关，开关打到 FDD，接到主机的 USB 接口上。

| CMOS Setup Utility-Copyright( C ) 1984-2002 Award Software | |
|---|---|
| ▸ Standard CMOS Features | Load Fail-Safe Defaults |
| ▸ Advanced BIOS Features | Load Optimized Defaults |
| ▸ Advanced Chipset Features | Set Supervisor Password |
| ▸ Integrated Peripherals | Set User Password |
| ▸ Power Management Setup | Save & Exit Setup |
| ▸ PnP/PCI Configurations | Exit Without Saving |
| ▸ PC Health Status | |
| ESC:Quit<br>F10:Save & Exit Setup | ↑↓→ ← : Select Item |
| Time, Date, Hard Disk Type... | |

### 第二步

在按主机的电源开关键后，迅速连续点击键盘上的Delete键，直到进入一个英文菜单。用上下箭头键移动光标，选中Advanced BIOS Features，敲击回车进入。







CMOS Setup Utility-Copyright( C ) 1984-2002 Award Software
Advanced BIOS Features

| | | Item Help |
|---|---|---|
| | | Menu Level ▸ |
| First Boot Device | CDROM | Allows you to |
| Second Boot Device | Floppy | choose the VIRUS |
| Third Boot Device | HDD-0 | Warning feature |
| Boot Other Device | Enabled | For IDE Hard disk |
| Swap Floppy Drive | Disabled | Boot sector |
| Boot Up Floppy Seek | Enabled | Protection. If this |
| Boot Up NumLock Status | On | Function is enable |
| Gate A20 Option | Fast | And someone |
| Typematic Rate Setting | Disabled | Attempt to write |
| Typematic Rate (Chars/Sec) | 6 | Data into this area |
| Typematic Delay (Msec) | 250 | , BIOS will show |
| Security Option | Setup | A warning |
| OS Select For DRAM >64MB | Non-OS2 | Message on |
| Report No FDD For WIN95 | No | Screen and alarm |
| | | beep |

↑↓→ ←:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help
F5:Previous Values F6:Fail-Safe Defaults F7:Optimized Defaults

## 第三步

用上下箭头键移动光标，选中 First Boot Device，敲击回车进入。

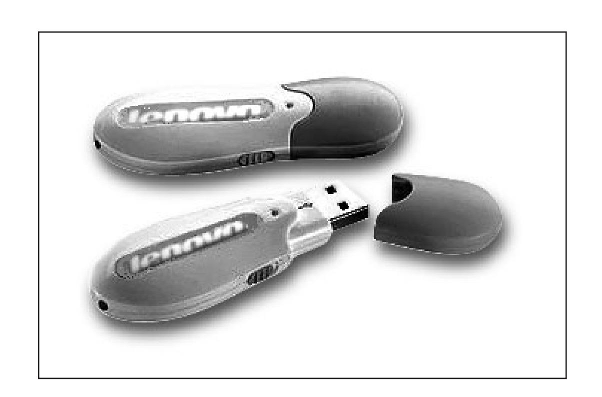
Floppy
CDROM
HDD0

USB—FDD

## 第四步

用上下箭头键移动光标，选中 USB－FDD，敲击回车。点击F10键，然后点击Y键，敲回车，即可用魔盘启动。

作为移动存储设备的应用方法：



## 第一步

在魔盘侧边有一个开关，开关打到ZIP，接到主机的USB 接口上。Windows XP自动识别魔盘并安装驱动。。








## 第二步

打开我的电脑,在窗口中出现一个模拟的软盘和一个FLASHDISK,软盘不能操作,FLASHDISK可以存取文件。

如果读写魔盘完毕后，需要安全拔下设备，请确认魔盘的指示灯已经不亮了。




## 第三步

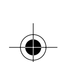
在屏幕右下角通知区域里面有如图所示图标,右键单击此图标,在弹出的菜单中选择安全删除。



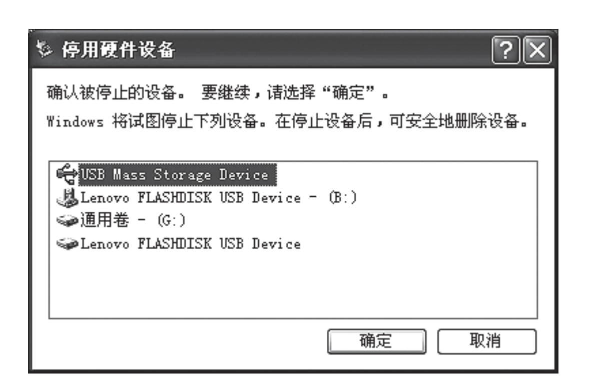

## 第四步

在弹出的对话框中选择如图所示选项，选择停止。










## 第五步

在弹出的对话框中选择如图所示选项，选择确定。




## 第六步

弹出如图所示的提示后就可以安全拔下魔盘了。然后关闭所有对话框即可。

| | |
|---|---|
| 接口方式： | Universal Serial Bus 1.0/1.1 (USB 1.0/1.1) |
| 供电电源： | 由 USB 接口直接供电，不需外接电源。 |
| 操作系统： | Windows 98SE，Windows XP 等常用系统 |
| 容量： | 64MB 或 32MB |
| 指示灯： | LED 指示灯亮，表示已经连接，并处于等待读写状态。<br>LED 指示灯闪烁，表示正在进行读写数据。 |
| 驱动程序： | 在 Windows 98SE 系统下需要安装驱动程序。 |
| 硬件系统要求： | 带 USB 接口的 IBM PC 及兼容机、笔记本计算机等。 |

**请注意在移除魔盘的时候一定等到魔盘读写完毕即LED指示灯不亮后，再按照正确的步骤操作，否则会造成硬件的损坏或数据丢失。**

**请注意魔盘的读写状态切换 FDD 是引导启动，ZIP 是移动存储。**

**在系统看到的容量会少于标定容量，因为文件系统会占用一定的空间。**

# 十二、遥控器的使用

下面介绍一下遥控器的使用方法：

导航电脑 数码家电
影碟 音乐 照片 电视
1 2 3
4 5 6
7 8 9
0
菜单
DVD主画面
OK
返回
左右声道
静音
音量
频道
速度
REC
lenovo

**导航电脑 数码家电。**
导航电脑模式和数码家电模式的启动按钮。

**影碟 音乐 照片 电视**
四种功能的切换按钮。按某个功能按钮可以直接切换到相应的播放界面。

**数字**
电视频道按钮和数字输入键

**跳转**

**重复**

**菜单**
调出功能菜单

**DVD主画面**
切换到DVD的初始选项画面

**上下左右**：
切换菜单选项.
**OK**：
确认选项按钮。

**返回**
回到上级菜单

**左右声道**
左，右，双声道的切换按钮，按一下，切换一种模式。

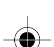
**音量加减 静音 频道增减 速度加减**

**播放/暂停 停止播放按钮**

**快进 快退 跳转到上一节 跳转到下一节**

**打开/关闭光驱门 录制节目/捕捉画面**





## 使用注意事项：

**导航电脑 数码家电**

在关机状态下

1. 按导航电脑，进入 Windows XP 界面。
2. 按数码家电，进入联想数码家电界面。

在 Windows XP 界面下

1. 按导航电脑，不启动任何功能。
2. 按数码家电，进入数码家电界面。

在数码家电界面下

按数码家电，关闭数码家电功能。

**跳转和重复**

跳转：按一下，再定义时间长度（按数字键），跳转过定义时间长度后，继续播放。

重复：重复播放一段内容。



**快进 快退 跳转到上一节 跳转到下一节**

快进：按一下切换成 5 倍速快进，再按一下，切换成 10 倍速快进，依此类推可以进行 5，10，15，20 倍速的切换。

快退与快进的形式类似。

速度增减：

在数码家电下可以实现从 0.1~2 倍速的变速播放。也就是可以慢镜头播放或者快速播放。

